Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 357 (2005) (Arabic): EDIBLE STARCH

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٣٥٧/ ٢٠٠٥

نشا الطعام

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الاعتماد :٢٠٠٥/٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م.ق.م ٢٠٠٥/٣٥٧

مقدمـــة

م٠ق٠م ٢٠٠٥/٣٥٧ الخاصة بنشا الطعام تلغى وتحل محل اخر اصدار لها عام ١٩٩٦

وقد تم اعادة ترتيب بنودها طبقا للقرار الوزارى ٢٠٠٢/١٦٣

قام باعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم (٤/٣) الخاصة بالحبوب والبقول ومنتجاتها

نشا الطعام

١ المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الأساسية و المعايير الوصفية لأنواع نشا الطعام المستخرج من المصادر التالية :

البطاطس – البطاطا – القمح – الارز – الذرة – حشيشة السهام .

٢ التعاريف

٢/ ١ نشا الطعام

هو حبيبات من مادة كربوهيدراتية نشوية يتحصل عليه بالطرق الصناعية من أجزاء بعض النباتات مثل حبوب الأرز ، القمح ، الذرة ، درنات البطاطس والبطاطا أو الجذور الدرنية لحشيشة السهام ويكون فى صورة مسحوق، كتل (قطع صغيرة) .

مسحوق النشا :

هو مطحون النشا المجفف ذو لون ابيض

كتل النشا :

هى النشا المجفف المكسر دون طحن على هيئة كتل غير منتظمة الزاويا .

٣ الاشتراطات الأساسية

٣/ ١ تكون الذرة المستخدمة مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بها .

٣/ ٢ يكون النشا خالياً من الشوائب والمواد الغريبة .

٣/ ٣ تكون المواد المضافة المستخدمة طبقا للتشريعات الصادرة فى هذا الشأن، وفى حالة عدم وجود قرارات لاى من المواد المضافة تكون طبقا لما تصدره لجنة دستور الاغذية الدولية (كودكس) ٠

٣/ ٤ يكون النشا خالياً من الحشرات والفطريات والبكتريا الضارة أو القوارض ومخلفاتها .

٣/ ٥ لاتزيد بقايا المبيدات على الحدود المقررة طبقا للمواصفات القياسية المصرية الصادرة فى هذا الشأن ومواصفات لجنة دستور الأغذية الدولية (كودكس)

٣/ ٦ يتم الفحص الاشعاعى على الواردات من الدول المحددة بقرار رئيس مجلس الوزارءرقم ١١٨٦ واى تعديلات او مستجدات تطرأ علية.

٣/ ٧ لاتزيد نسبة المعادن الثقيلة عما هو وارد بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٣٦٠ " الحدود القصوى للمعادن الثقيلة فى الاغذية "٠

٣/ ٨ يكون النشا خالياً من النموات الفطرية .

٣/ ٩ لايزيد عد الجراثيم المحبة للحرارة على١٥٠جرثومة/١٠ جم بحيث لايتجاوز ١٢٥جرثومة /١٠جم

فى متوسط العينات .

٣/ ١٠ لايزيد عد الجراثيم المكونة للحموضه اللاغازية على ٧٥ جرثومة/١٠ جم بحيث لايتجاوز ٥٠ جرثومة /١٠ جم فى متوسط العينات .

٣/ ١١ لايزيد عدد العينات التى تظهر فيها الجراثيم الثرموفيليه اللاهوائية على ثلاثة من خمس عينات وفى حالة العينات المحتوية على الجراثيم فلا تظهر فى أكثر من اربع انابيب من الستة المستخدمة فى الكشف .

٣/ ١٢ لاتزيد عدد العينات التى تظهر بها الجراثيم المسببه للفساد الكبريتيدى على أكثر من خمس عينات وفى حالة العينات المحتوية على الجراثيم فلايوجد أكثر من خمس جراثيم فى ١٠جم(هذا يعادل جرثومتين فى الست انابيب) .

٤ المعايير الوصفية

٤/ ١ النشا خالياً من أى تغير فى اللون والطعم الغريب .

٤/ ٢ النشا خالياً من التكتل والجزئيات الخشنة فى حالة المسحوق .

٤/ ٣ لايذوب النشا فى الماء البارد أو الكحول ٩٥٪ .

٤/ ٤ النسب المئوية كما هو مبين بالجدول التالى محسوبة على الوزن الجاف :

نوع النشا / المكون	نشا بطاطس	نشا بطاطا	نشا القمح	نشا الارز	نشا الذرة	نشاحشيشة السهام
الرطوبة	١٨	١٨	١٤	١٤	١٤	١٣
البروتين	٠,٢	٠,٢	٠,٨	٠,٨	٠,٦	٠,٣
الرماد الكلى	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٨	٠,٤	٠,٥
الدهن	٠,١	٠,١	٠,١	٠,٢	٠,٥	٠,١
الالياف الخام	٠,١	٠,١	٠,١	٠,١	٠,٣	٠,٢
الرماد غير الذائب فى الحمض	٠,١	٠,١	٠,١	٠,١	٠,١	٠,١
درجة الحموضة	٣	٣	٣	-	٣	٣

٤/ ٥ أن يطابق الفحص المجهرى للحبيبات الاشكال والمقاييس المحددة لكل نوع طبقا للمراجع العلمية المختصة ويثبت خلوها من الحبيبات النشوية الغريبة .

٥ العبوات والبيانات

٥/ ١ يعبأ المنتج فى عبوات مناسبة تحافظ على خواصه الطبيعية .

٥/ ٢ تكون العبوات المستخدمة مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بها .

٥/ ٣ مع مراعاة ما ورد بالمواصفة القياسية رقم ١٥٤٦ " بيانات بطاقات منتجات المواد الغذائية المعبأه " والقرارات الصادرة بشأن البيانات الواجب توافرها على عبوات المواد الغذائية، تدون البيانات التالية باللغة العربية ويجوز كتابتها بلغات أخرى بجانب اللغة العربية :

اسم الصنف وعبارة (غذائى) .

اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية .

الوزن الصافى أو القائم .

طريقة الاستعمال فى حالة العبوات الصغيرة حتى واحد كجم .

اشتراطات التخزين أن وجدت .

تاريخ الإنتاج – تاريخ انتهاء الصلاحية أو فترة الصلاحية طبقا لما ورد بالمواصفة القياسية رقم ٢٦١٣-٥ " فترات صلاحية المنتجات الغذائية – الجزء الخامس: فترات صلاحية الحبوب و البقول ومنتجاتهما "

إنتاج مصر او (ج. م. ع) فى حالة الإنتاج المحلى .

بلد المنشأ واسم المستورد وعنوانه فى حالة الاستيراد ٠

٦ طرق الفحص و الاختبار

٦/ ١ تجرى الاختبارات والفحوص الميكروبيولوجية و الكيميائية طبقا للمواصفات القياسية الصادرة فى هذا الشأن ٠

٦/ ٢ يجرى تقدير الرصاص طبقا للمواصفة القياسية رقم ١٨٦٥ " التقدير الكمى للرصاص فى المواد الغذائية ".

٦/ ٣ يجرى تقدير النحاس طبقا للمواصفات القياسية رقم ١٤٤٨ " التقدير الكمى للنحاس فى المواد الغذائية"

٦/ ٤ يجرى تقدير الزرنيخ طبقا للمواصفات القياسية رقم ١٤٦٠ " التقدير الكمى للزرنيخ فى المواد الغذائية " .

٧ المصطلحات الفنية

نشا الطعام .... edible starch
نشا أرز .... rice starch
نشا أذرة .... maize (corn) starch
نشا قمح .... wheat starch
نشا بطاطس .... potato starch
نشا بطاطا .... sweet potato starch
نشا حشيشة السهام .... arrowroot starch
إضافات غذائية .... food additives

٨ المراجع

المواصفات القياسية المصرية	٧٧/٣٥٧	نشا الطعام
المواصفات القياسية السعودية	٨٢/٢٩٦	نشا الطعام
المواصفات القياسية السورية	٨٢/٢٢٩	نشا الطعام
المواصفات القياسية الأردنية	٨٥/٤١٠	نشا الطعام

الجهات التى اشتركت فى وضع المواصفات

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٣ /٤) والخاصة بالحبوب والبقول ومنتجاتهما والتى يضم تشكيلها الجهات التالية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة .

كلية زراعة – جامعة مشتهر
مركز البحوث الزراعية
مؤسسة القمح الامريكى
المعامل المركزية – وزارة الصحة و السكان
هيئة الرقابة على الصادرات والواردات
غرفة صناعة الحبوب ومنتجاتها
معهد التغذية
شركة يونيليفر مشرق

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 357/ 2005

EDIBLE STARCH

ICS : 67. 180 .20

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality